

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan temuan dan bahasan hasil penelitian mengenai kelayakan LKS Model PjBL berbasis STEM pada pembuatan alat titrasi sederhana untuk membangun kreativitas siswa SMA kelas XI berikut uraian simpulan penelitian sebagai berikut:

1. Desain LKS model PjBL berbasis STEM pada uji kelayakan internal layak digunakan dengan kategori sangat baik untuk membangun kreativitas siswa SMA kelas XI pada pembuatan alat titrasi sederhana
2. Kelayakan LKS model PjBL berbasis STEM pada uji kelayakan eksternal ditinjau dari jawaban LKS termasuk kategori sangat baik, aktivitas siswa selama proses pembelajaran berlangsung menggunakan LKS kategori sangat baik, respon yang diberikan siswa terhadap LKS termasuk kategori baik. Alat titrasi sederhana yang dibuat siswa berdasarkan originalitas karya kreatif termasuk kategori baik, dan berdasarkan kualitas karya kreatif termasuk kategori sangat baik.
3. Kelayakan LKS model PjBL berbasis STEM berdasarkan tinjauan TCOF pada beberapa aspek sudah sesuai yang ditunjukkan dengan memperoleh kategori tinggi.

B. Implikasi

Implikasi dari penelitian ini adalah penggunaan LKS model PjBL berbasis STEM pada pembuatan alat titrasi sederhana ini dapat digunakan pada pembelajaran berbasis proyek yang melibatkan suatu permasalahan untuk membantu siswa membangun kreativitasnya.

C. Rekomendasi

Penelitian yang dilakukan masih memiliki kekurangan. Adapun rekomendasi yang dapat peneliti sampaikan sebagai berikut:

1. Perlunya penyusunan LKS model PjBL berbasis STEM pada materi kimia yang lain agar siswa dapat meningkatkan kreativitasnya dan membuat berbagai macam karya kreatif pada materi yang lain.

2. Perlunya dilaksanakan wawancara untuk mengetahui alasan siswa pada jawaban mengisi angket.
3. Perlunya analisis pada tinjauan TCOF lebih lanjut terhadap aspek-aspek lainnya.